

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 513 219**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 81 18363**

(54) Pochette pour produits divers de faibles dimensions.

(51) Classification internationale (Int. Cl. 3). B 65 D 85/60, 30/10.

(22) Date de dépôt..... 24 septembre 1981.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 12 du 25-3-1983.

(71) Déposant : AUTRUC Valérie. — FR.

(72) Invention de : Valérie Autruc.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Beau de Loménie,  
99, Grande-Rue de la Guillotière, 68007 Lyon.

D Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention concerne les étuis, au sens général, utilisés pour assurer le conditionnement et la distribution de produits divers de faibles dimensions, tels que des bonbons, pastilles, des granulés, des comprimés, des pillules, des graines, des semences, etc ...

En vue d'assumer les fonctions ci-dessus, on a déjà proposé un grand nombre de conditionnements.

Les plus répandus sont, incontestablement, les sachets en matière transparente, en matière translucide, voire en matière opaque. Ces sachets sont généralement obtenus à partir d'une gaine tubulaire soumise à des opérations de scellement transversal, de manière à souder les bords constitutifs.

Si un tel conditionnement paraît convenable pour ce qui concerne le transport, le stockage et/ou la vente, en revanche, il ne fournit que des inconvénients au moment de l'utilisation.

En effet, un tel sachet est généralement difficile à ouvrir compte tenu de la matière constitutive utilisée. Par ailleurs, une fois ouvert il ne possède aucune capacité et n'offre aucune possibilité de contrôler l'ouverture pratiquée, de sorte que, le maintien des produits à l'intérieur du sachet ne peut être correctement contrôlé.

En outre, l'utilisation de tels sachets pour des produits devant être utilisés ou consommés en petites quantités, voire à l'unité, ne peut être valablement envisagée, étant donné que l'ensemble ainsi formé n'est pas manipulable avec précision et ne fournit pas une perception tactile suffisante pour permettre un contrôle d'extraction individuelle.

Par ailleurs, de tels sachets se froissent rapidement, de sorte qu'il n'est pas possible d'envisager la reproduction sur l'une

quelconque des faces, d'informations de stockage, de conditionnement d'utilisation ou de consommation présentant un caractère lisible pendant suffisamment de temps.

On a proposé également d'assurer le conditionnement de tels produits dans des boîtes en carton, en métal ou en matière plastique. De telles boîtes sont satisfaisantes à tous les points de vue mais possèdent l'inconvénient d'être d'un prix de revient élevé, voire le plus souvent disproportionné lorsque l'unité de conditionnement, de stockage ou de vente, ne comporte qu'un faible nombre de produits.

Par ailleurs, de telles boîtes ne deviennent utiles qu'à partir du moment où elles sont équipées d'un moyen de distribution en rapport avec les dimensions des produits conditionnés. Lorsque de tels produits sont de dimensions relativement faibles, les dispositifs de distribution ne donnent pas satisfaction.

La présente invention vise à remédier aux inconvénients ci-dessus en proposant une nouvelle pochette, particulièrement conçue pour assurer la protection, lors du stockage, du transport, de la vente et/ou de l'utilisation, ainsi que la distribution de faibles quantités de produits de dimensions individuelles petites.

Un autre objet de l'invention est de fournir une nouvelle pochette qui permette un accès et une distribution rapide et facile et individuelle des produits, tout en assurant un maintien de ces derniers dans des conditions strictes lorsqu'elle est fermée.

Un objet supplémentaire de l'invention est de fournir une nouvelle pochette simple, peu onéreuse, pratique et de faible encombrement.

Un objet supplémentaire de l'invention est de fournir une nouvelle pochette qui puisse supporter, de façon durable et particulièrement lisible, tous types d'informations de caractère utile ou publicitaire.

Pour atteindre les buts ci-dessus, la pochette est formée par une enveloppe comprenant un dos, un retour inférieur et un rabat et cette pochette est caractérisée en ce qu'elle comprend un retour assurant le maintien d'un sachet s'étendant parallèlement au dos,

comportant un dessus ouvert placé sensiblement au niveau de l'articulation du rabat et destiné à contenir des petits produits pouvant être prélevés à partir du dessus ouvert après ouverture du rabat.

Diverses autres caractéristiques de l'invention ressortent de la description faite ci-dessous en référence au dessin annexé qui montre, à titre d'exemple non limitatif, une forme de réalisation de l'invention.

La fig. 1 est une perspective de l'objet de l'invention en position ouverte.

La fig. 2 est une vue transversale en position fermée de l'objet de l'invention.

La fig. 3 est une coupe transversale partielle montrant, à plus grande échelle, une variante de réalisation de l'objet de l'invention.

La pochette à produits conforme à l'invention est formée par une enveloppe 1 réalisée à partir d'un flan de toute matière appropriée, généralement en carton compact ou encore une matière plastique convenable.

L'enveloppe 1 comprend un dos 2, de type rectangulaire généralement, dont la longueur peut être disposée horizontalement ou verticalement. La base du dos 2 est prolongée par un retour 3 qui est rabattu autour d'une ligne de pliage 4 pour être ramené sur la face 2a devant être considérée comme interne du dos 2. Le retour 3 est immobilisé en position, par exemple par une agrafe 5 qui est appliquée pour traverser le retour 3 et le dos 2 en s'étendant, de préférence, parallèlement et en retrait du bord supérieur 3a libre du retour 3.

Le dos 2 est prolongé, à l'opposé du retour 3, par un rabat 6 de sensiblement même conformation. Le rabat 6 est raccordé au dos 2 par une articulation 7 qui peut être une simple ligne de pliage ou, de préférence, une bande 8 délimitée par deux lignes de pliage dans la zone de séparation du rabat 6 et du dos 2. Le rabat 6 présente une longueur telle qu'après repliage le long de l'articulation 7, dans le sens de la flèche  $f_1$ , son bord 6a soit engagé derrière le bord supérieur 3a du retour 3 pour être, par exemple, amené

jusqu'en butée contre les éléments correspondants de l'agrafe 5. La bande d'articulation 8 possède une largeur qui est, dans tous les cas, inférieure à la mesure d'engagement du bord 6a du rabat 6 derrière le bord 3a du retour 3.

5 L'enveloppe 1 décrite ci-dessus est complétée par un sachet 9 en matière de faible épaisseur, de préférence transparente. Le sachet 9 est, à titre d'exemple, issu d'une gaine tubulaire aplatie. Le sachet 9 comporte une plage inférieure 10 qui est insérée et immobilisée entre le dos 2 et le retour 3. Le sachet 9 est  
10 limité à sa partie inférieure par une ligne 11 de liaison des deux épaisseurs du sachet. Une telle ligne 11 peut être réalisée de plusieurs façons différentes pour délimiter, en quelque sorte, le fond du sachet 9. La position de la ligne 11 est prévue de manière qu'après  
15 solidarisaiton du sachet avec l'enveloppe 5, cette ligne 11 soit située au-dessus du bord 3a du retour 3.

Le sachet 9 comporte une extrémité supérieure 12 ouverte qui se situe sensiblement au niveau de l'articulation 7. Dans la mesure où la plage 10 est insérée pour prendre appui contre le pli 4, le sachet 9 présente une hauteur totale hors tout sensiblement équivalente à celle du dos 2.  
20

Le sachet 9 est destiné à contenir des produits 13, tels que des friandises, des pilules, dragées, cachets, gélules, etc ..., de relativement petites dimensions.

25 A titre d'exemple, l'objet de l'invention décrit ci-dessus peut être réalisé posséder des caractéristiques dimensionnelles de l'ordre de celles des pochettes d'allumettes.

A partir de la position illustrée par la fig. 1, le déploiement du rabat 6, dans le sens inverse à celui de la flèche  $f_1$ , libère le dessus ouvert 12. Il devient ainsi possible de prélever un  
30 produit 13 par accès direct par l'intermédiaire de l'ouverture 12 ou par déplacement ascendant assuré en appliquant une pression sur le sachet en dessous de l'un des produits pour faire gravir ce dernier et lui faire traverser l'ouverture 12.

Après utilisation, le rabat 6 est replié dans le sens  
35 de la flèche  $f_1$ , de manière à engager le bord 6a derrière le bord 3a

du retour 3. L'engagement maximal peut être effectué par exemple jusqu'en butée contre l'agrafe 5.

Dans une position de fermeture, tel qu'illustré par la fig. 2, le rabat 6 est soumis à une déformation élastique correspondant à l'épaisseur du contenu du sachet 9 qui est maintenu fermé, au niveau de son ouverture 12, par la coopération avec le rabat 6 et l'articulation 7. Il en résulte qu'aucun produit ne peut alors s'échapper de la pochette, quelle que soit la position conférée à cette dernière. En effet, on constate que l'ouverture 12, même si elle est maintenue partiellement ouverte, ne laisse subsister, par rapport à la face interne de l'articulation 7 et du rabat 6, qu'une très faible mesure insuffisante pour livrer passage à la plus petite des dimensions de l'un des produits.

Il en résulte ainsi une sécurité totale qui permet de réaliser avec l'objet de l'invention un transport, un stockage, un conditionnement, une vente ainsi qu'une utilisation tout en gardant le contrôle du contenu du sachet et sans aucun risque de perte, même partielle, de ce contenu.

Outre les facultés d'extraction à volonté, il y a lieu de noter que l'objet de l'invention permet une réintroduction éventuelle de certains des produits prélevés en surnombre ou encore le rechargement du sachet à partir d'une unité de conditionnement plus importante.

L'objet de l'invention trouve un intérêt particulier au niveau de l'utilisation car la simple manoeuvre d'ouverture permet d'extraire et de prélever un ou plusieurs produits, alors que la manoeuvre classique de fermeture, sans autre action au niveau du sachet, permet de réaliser une fermeture efficace de ce dernier.

Un autre avantage de l'objet de l'invention réside dans le fait que l'enveloppe représente un support particulièrement apte à recevoir des informations utiles, par exemple concernant la composition ou la consommation du contenu du sachet 9. En effet, les surfaces externes ou internes du dos 2 et du rabat 6 peuvent être facilement mises à profit pour recevoir des impressions durables présentant, de surcroît, un caractère lisible permanent dans le



temps, contrairement aux informations qui pourraient être portées par le sachet 9 dont la nature froissable ne contribue pas, dans le temps, au maintien d'une perception visuelle précise et complète.

- 5 Un avantage supplémentaire de l'objet de l'invention réside dans le fait que l'association de l'enveloppe 1 et d'un sachet 9 permet d'accroître notablement la surface utile pouvant être utilisée pour le support d'informations diverses et, notamment, de publicité.

- 10 La fig. 3 illustre une variante de réalisation selon laquelle il est prévu de faire comporter au sachet 9 une longueur supérieure à celle du dos 2, de manière à permettre la formation supérieure d'un repli 14 contribuant à améliorer la fermeture du sachet pour accroître encore, si besoin est, la protection des produits 13 par rapport au milieu environnant. Le repli 14 correspond  
15 alors à la mesure excédentaire du sachet 9 qui se trouve automatiquement replié par le déplacement de l'articulation 7 et du rabat 6 lors de la fermeture de ce dernier.

- Dans les cas de réalisation, telle que ci-dessus, dans lesquels l'articulation 7 est constituée par une bande 8, la largeur  
20 de cette dernière est choisie, de préférence, inférieure à la plus petite dimension des produits 13. De même, dans ces deux exemples décrits, il peut être prévu de solidariser localement le sachet 9 avec la face interne 2a du dos 2. Une telle solidarisation peut être assurée par le dépôt d'un point de colle ou par une couche de film  
25 adhésif double face. Une telle solidarisation permet d'assurer une meilleure tenue et immobilisation du sachet par rapport au dos et de faciliter de la sorte l'extraction d'un ou de plusieurs produits par pression du pouce au niveau de la face antérieure du sachet 9, en vue de faire gravir naturellement un ou plusieurs produits jusqu'à  
30 l'ouverture 12.

REVENDICATIONS :

1 - Pochette pour produits divers, du type formé par une enveloppe comprenant un dos, un retour inférieur plié et attaché sur le dos et un rabat articulé sur le bord du dos opposé au retour et destiné à être replié sur le dos et maintenu par engagement au moins partiel de son bord libre dans le retour pour former une sorte d'étui, caractérisée en ce qu'elle comprend,

un retour assurant le maintien d'un sachet s'étendant parallèlement au dos, comportant un dessus ouvert placé sensiblement au niveau de l'articulation du rabat et destiné à contenir des petits produits pouvant être prélevés à partir du dessus ouvert après ouverture du rabat.

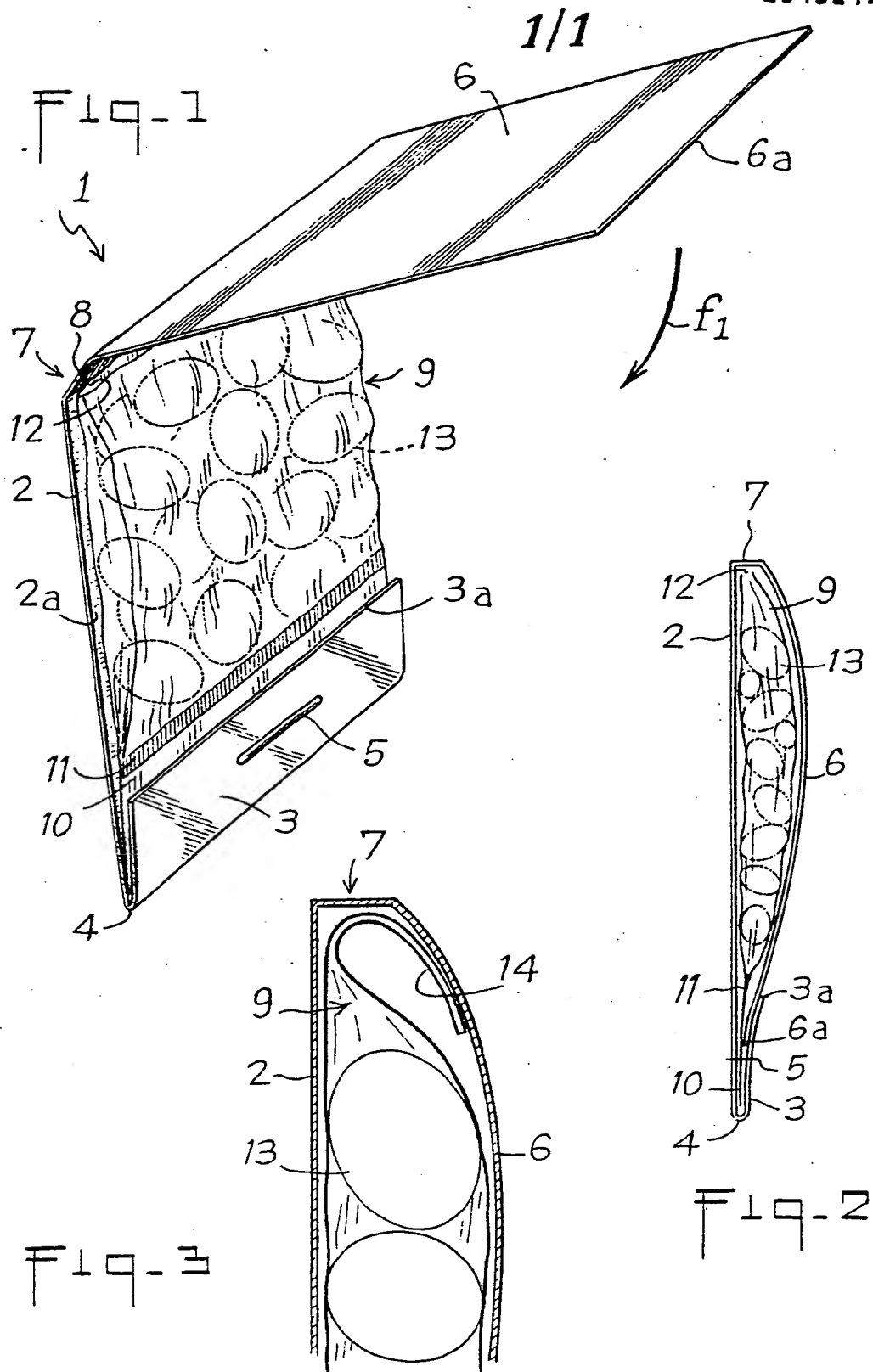
2 - Pochette selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle comprend un dos et un rabat séparés par une bande d'articulation dont la largeur est inférieure à la mesure d'engagement du rabat derrière le retour.

3 - Pochette selon la revendication 2, caractérisée en ce que la bande d'articulation possède une largeur inférieure à la plus petite dimension des bonbons.

4 - Pochette selon la revendication 1, caractérisée en ce que le dessus du sachet s'étend en retrait de la ligne d'articulation entre le dos et la bande d'une mesure inférieure à la plus petite dimension des produits.

5 - Pochette selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle comprend un sachet dont le fond s'étend au-dessus du bord du retour du dos.

6 - Pochette selon la revendication 1, caractérisée en ce que le sachet possède une hauteur supérieure à celle du dos et comporte en tête une partie terminale ouverte sollicitée en rabattement par le pivotement au moins du rabat amené en engagement derrière le retour.



**THIS PAGE BLANK (USPTO)**